

F R MAT

Volume 10, Nomor 3, September 2009

Search Engine untuk Mencari File dengan Deteksi Header
Agung Budi Prasetyo

Test-Driven Development pada Framework Ruby On Rails
Bambang Purnomosidi D.P.

Analisis Kebutuhan Kualitas Software dengan Capability Maturity Model (CMM) Case Study: STMIK AKAKOM
Cuk Subiyantoro

Analisis Investasi Menggunakan Perhitungan Bunga Majemuk
Endang Wahyuningsih

Penggunaan Metode Kernel Regression untuk Prediksi Data Non Linier
Sri Redjeki

Membangun Server dan Klien Game Online
Wagito

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA**

PELINDUNG:

Ketua Yayasan Pendidikan Widya Bakti

KETUA UMUM:

Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta

KETUA DEWAN REDAKSI:

Bambang P.D.P., S.E., Akt., S.Kom., M.MSi.

ANGGOTA DEWAN REDAKSI:

Ir. F. Soesianto, B. Sc. E., Ph.D.

Prof. H. Adhi Susanto, M.Sc., Ph.D.

Drs. Tri Prabawa, M.Kom.

Ir. Surjono, M.Phil.

Ir. Sudarmanto, M.T.

Ir. M. Guntara, M.T.

Ir. Totok Suprawoto, M.M.

Budi Sugihardjo, S.E., M.M.

Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.

REDAKTUR PELAKSANA:

Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom.

SEKRETARIS:

Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si.

LAYOUT dan PRODUKSI:

Dison Librado, S.E., M.Kom.

SIRKULASI:

Totok Budioko, S.T.

DOKUMENTASI:

Dra. Torsinawati

Sukar

Majalah Ilmiah FORMAT diterbitkan empat bulan sekali oleh
STMIK AKAKOM dengan ISSN 1410 - 9158

Pendapat yang dinyatakan dalam majalah ini
adalah sepenuhnya pendapat pribadi

Segala sesuatu yang berhubungan dengan penerbitan majalah dapat disampaikan secara
tertulis kepada redaksi

ALAMAT REDAKSI:

STMIK AKAKOM

Jl. Raya Janti, Ring Road Timur, Yogyakarta 55198

Telepon: +62-274-486664

Faksimile: +62-274-486438 E-mail: format@netexecutive.com

Dari Redaksi

Kami panjatkan puji dan syukur atas rahmat dan berkah dari Tuhan Yang Maha Esa hingga kami dapat menyelesaikan dan menerbitkan majalah Format pada nomor ketiga, tahun kesepuluh. Pada tahun yang kesepuluh ini kami mencoba untuk memperluas cakupan materi dari berbagai hasil penelitian dan karya ilmiah, namun tetap sesuai dengan misinya.

Dalam edisi ini para pembaca akan melihat topik-topik mengenai *Search Engine untuk Mencari File dengan Deteksi Header*, *Test-Driven Development pada Framework Ruby on Rails*, *Analisis Kebutuhan Kualitas Software dengan Capability Maturity Model (CMM) Case Study: STMIK AKAKOM*, *Analisis Investasi Menggunakan Perhitungan Bunga Majemuk*, *Penggunaan Metode Kernel Regression untuk Prediksi Data Non Linier*, *Membangun Server dan Klien Game Online*, yang sekiranya akan menarik untuk diulas.

Harapan kami semoga apa yang kami suguhkan kali ini dapat membawa manfaat bagi peminat, dan menambah referensi pembaca pada bidang-bidang tertentu. Terima kasih diucapkan, atas saran dan masukan yang telah kami terima demi kemajuan majalah ilmiah ini. Saran, ide, dan gagasan dari para pembaca tetap kami tunggu untuk perbaikan pada penerbitan edisi mendatang di abad millenium ini.

Daftar Isi

Search Engine untuk Mencari File dengan Deteksi Header

Agung Budi Prasetyo 277

Test-Driven Development pada Framework Ruby on Rails

Bambang Punomosidi D.P. 313

Analisis Kebutuhan Kualitas Software dengan

Capability Maturity Model (CMM) Case Study: STMIK AKAKOM

Cuk Subiyantoro 341

Analisis Investasi Menggunakan Perhitungan Bunga Majemuk

Endang Whyuningsih 361

Penggunaan Metode Kernel Regression untuk Prediksi Data Non Linier

Sri Redjeki 379

Membangun Server dan Klien Game Online

Wagito 395